

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/039403 A1

(51) 国際特許分類: A61K 45/00, A61P  
25/00, 27/02, 43/00 // A61K 38/22, 38/31

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013503

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 22 日 (22.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-318881  
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002) JP  
特願 2003-40250 2003 年 2 月 18 日 (18.02.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千寿製  
薬株式会社 (SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒541-0046 大阪府 大阪市 中央区平野町 2 丁  
目 5 番 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高山 美子  
(TAKAYAMA, Yoshiko) [JP/JP]; 〒655-0003 兵庫県 神戸  
市 垂水区小東山本町 2 丁目 2 番 1-902 号  
Hyogo (JP). 中村 義邦 (NAKAMURA, Yoshikuni)  
[JP/JP]; 〒651-2116 兵庫県 神戸市 西区南別府 4 丁  
目 366 番地の 1-106 号 Hyogo (JP). 井上 淳

(INOUE, Jun) [JP/JP]; 〒654-0101 兵庫県 神戸市 須磨  
区白川字不計 1 番地の 6-603 号 Hyogo (JP). 東 光  
佳 (AZUMA, Mitsuyoshi) [JP/JP]; 〒662-0031 兵庫県  
西宮市 満池谷町 4 番 13-102 号 Hyogo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REMEDY FOR CORNEAL FAILURE

(54) 発明の名称: 角膜障害治療剤

(57) Abstract: It is intended to provide a drug of a novel type for restoring the corneal sense after keratotomy or improving the dry eye symptom. Application of a somatostatin receptor agonist is useful in improving corneal dysesthesia following cataract operation, following LASIK operation, or associating corneal nerve degeneration such as neuroparalytic keratitis, corneal ulcer or diabetic keratopathy, and the dry eye symptom.

(57) 要約: 本発明は、角膜の術後の角膜知覚回復やドライアイの症状を改善する新しいタイプの医薬を提供する。ソマトスタチン受容体作動薬の適用は、白内障手術後、LASIK 手術後、神経麻痺性角膜症、角膜潰瘍、糖尿病性角膜症などの角膜神経変性に伴う角膜知覚低下、ドライアイ症状の改善に有用である。

ATTACHMENT F

WO 2004/039403 A1